

USER GUIDE

1080p 6 Input Selector Switch
with HDMI, VGA, Component, Composite & S-Video

NSW500



www.NYRIUS.com

Thank you for your purchase of this Nyrius product. Please read this instruction manual carefully before using product to ensure proper use. Keep this manual in a safe place for future reference.

TABLE OF CONTENTS

WHAT'S INCLUDED

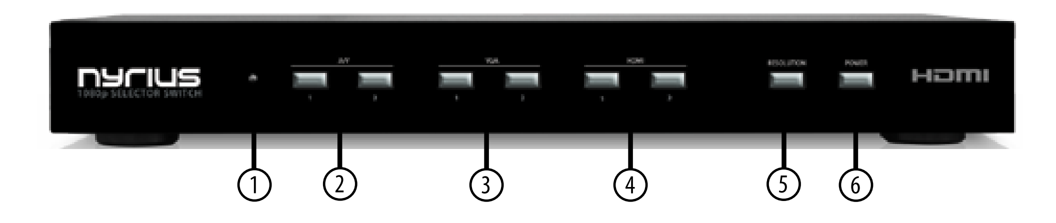
- 1080p 6 Input Selector Switch
- DC 5V/4A Power Adapter
- IR Remote Control
- Instruction Manual
- 1 Year Warranty
- Lifetime Live Customer Support

FEATURES

- Convert analog audio and video signal to digital HDMI signal and switch among 6 sources, which includes 2 HDMI, 2 analog (composite, component or S-Video) and 2 VGA.
- Expand the capacity of your home theater's audio/video inputs
- Eliminates cable hassles - no more disconnecting cables every time you change sources
- Supports video upscaling to 1080p resolution
- IR remote control and manual control
- Gold plated connectors
- Supports HDCP compliant devices (HDMI inputs)

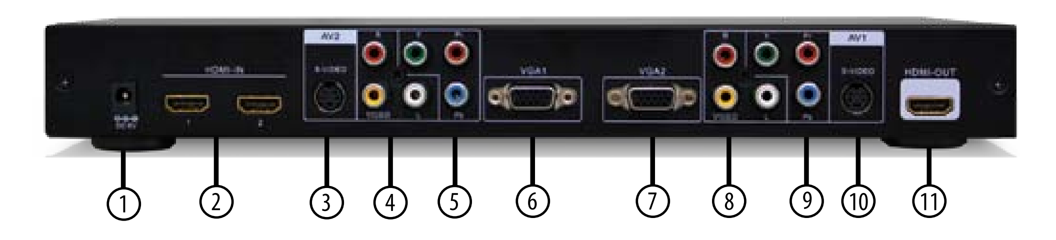
BUTTONS AND CONNECTIONS

FRONT



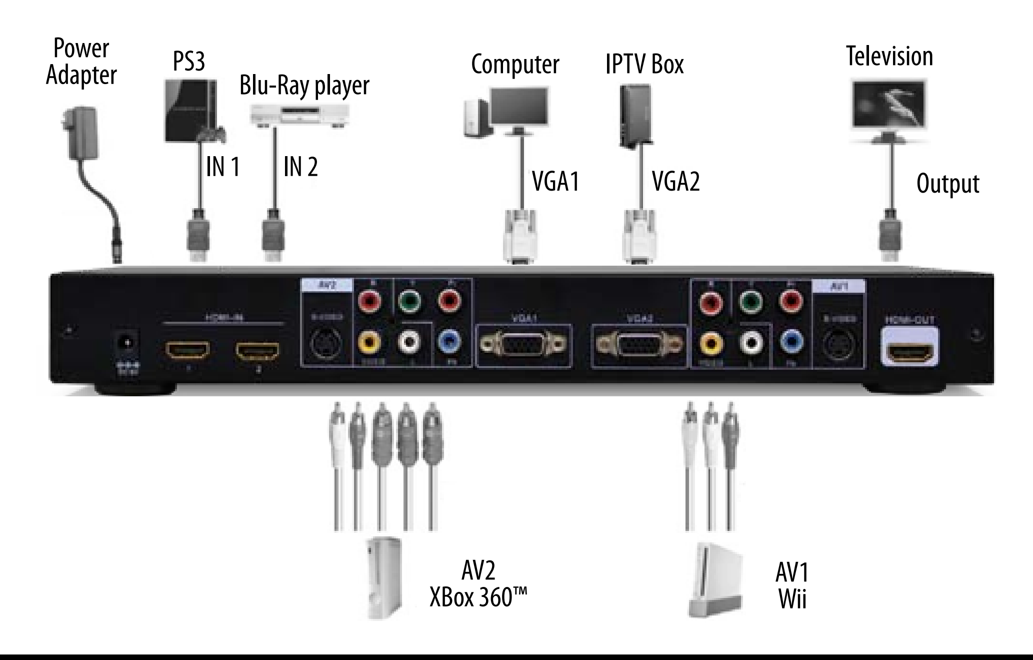
1. **IR sensor**- for use with IR remote control
2. **AV1/AV2**- selects analog video input
3. **VGA1/VGA2-** selects VGA input
4. **HDMI1/HDMI2**- selects HDMI input
5. **RESOLUTION-** selects resolution setting
6. **POWER-** turns power ON/OFF/STANDBY

BACK



1. **DC 5V input** - Connect the Power Adapter
2. **HDMI-IN 1/2 -** Connect 2 HDMI sources
3. **S-VIDEO -** Connect an S-Video source
4. **VIDEO L/R -** Connect a composite source
5. **YPbPr INPUT -** Connect a component source
6. **VGA1 -** Connect a VGA source
7. **VGA2 -** Connect a VGA source
8. **VIDEO L/R -** Connect a composite source
9. **YPbPr INPUT -** Connect a component source
10. **S-VIDEO -** Connect an S-Video source
11. **HDMI-OUT -** Connect the HDMI cable from your display (monitor or TV)

SETUP



CONNECTION

Connecting your devices

1. Connect the HDMI cable from your display (monitor or TV) to the HDMI-OUT port on the back of the NSW500.
2. Connect the input sources to the input ports on the back of the NSW500. You can connect 2 HDMI sources to the HDMI inputs, 2 VGA sources to the VGA inputs and 2 analog sources to the analog inputs.
3. Plug the power adaptor to an AC power outlet and the smaller end into the DC 5V input on the back of the NSW500.
4. Turn on the power of the source device you are going to use.
5. Press the POWER button on the front panel of the NSW500. The POWER LED should be on.
6. Check the input indication LED on the front panel of the NSW500. Press the button corresponding to the input source to select the input source. For example, if you have a device connnected to the HDMI-IN "1" input, press the key with "1" in the HDMI section on the front panel of the NSW500.
7. Use the "RESOLUTION" key to adjust the resolution.
8. Use the IR Remote control for more control features.

SUPPORTED RESOLUTION

- **VGA INPUT**: 640×480(60/72/75 Hz), 800×600(60/72/75 Hz), 1024×768(60/70/75 Hz), 1280×768(60 Hz),1280×960(60 Hz), 1280×1024(60/75 Hz), 1400×1050(60 Hz), 1440×900(60 Hz), 1360×768(60 Hz), 1920×1080(60 Hz), DOS720×400(70 Hz), MAC640×480(67 Hz), MAC832×624(75), MAC1024×768(75 Hz)
- **HDMI INPUT**: 480i, 480p, 576i, 576p, 720p (50/60 Hz), 1080i (50/60 Hz), 1080p (50/60 Hz); 640×480 (60 Hz), 800×600 (60 Hz), 1024×768 (60 Hz), 1280×720 (60 Hz), 1280×1024 (60 Hz), 1920×1080 (60 Hz)
- **YPbPr INPUT**: 480i, 480p, 576i, 576p, 720p(50/60 Hz), 1080i(50/60 Hz), 1080p(50/60 Hz)
- **AV/S-VIDEO**: NTSC, PAL
- **HDMI OUTPUT**: 480p (60 Hz), 720p (60 Hz), 1080i (60 Hz),1080p (60 Hz)

IMPORTANT NOTES

- ***Due to the various resolutions of VGA input devices, you may experience some difficulty viewing the screen image. If you cannot see an image, please try with different VGA resolution.***
- ***If the picture is not appearing in full screen or if the picture appears larger than screen when using VGA inputs, you may use the "Auto Frame" or "Full TV Frame" function of your TV or display device to adjust the image (if the setting is available).***
- ***The NSW500 is designed mainly for up-scaling the HDMI Output signal to 480P, 720P and 1080P. The function of 1080i is a simulated sub-function. Users are strongly recommended to use 720P and 1080P up-scaling to avoid the compatibility issue between the TV and the NSW500.***
- ***The NSW500 is designed to support the input resolutions listed above however you may encounter some compatibility issues due to the number of sources and display devices. Should this occur, please try using a different input resolution.***

WARNING: Do not remove the connected devices from their positions once they are connected to the NSW500 1080p 6 Input Selector Switch.

OPERATION

Manual operation mode

- Press the **POWER** button on the front panel of the NSW500 to turn the unit **ON**. The POWER LED will be ON indicating unit is out of STANDBY mode.
- Press the **POWER** button on the front panel of the NSW500 to turn the unit **OFF**. The POWER LED will be OFF indicating the unit has returned to STANDBY mode.
- Press the key which corresponds to the **INPUT SOURCE.** Once you have made your selection, the corresponding key will be lit indicating which device is connected to the NSW500.

1. Press the **AV1** key to select the **ANALOG VIDEO INPUT** between Composite 1, S-video 1, and Component 1.
2. Press the **AV2** key to select the **ANALOG VIDEO INPUT** between Composite 2, S-video 2, and Component 2.
3. Press the **VGA1** key to select the **VGA 1 VIDEO INPUT**.
4. Press the **VGA2** key to select **VGA 2 VIDEO INPUT**.
5. Press the **HDMI1** key to select **HDMI 1 INPUT**.
6. Press the **HDMI2** key to select **HDMI 2 INPUT**.

Setting the resolution

- The resolution settings are: 480P, 720P, 1080i, 1080P.
- Use the "RESOLUTION" key on the front panel to set the output resolution. Each time you press the key, it will cycle to a different resolution.
- If the picture does not appear on the screen, the TV may not support the selected resolution. Please try a different resolution, for example, if the TV has no picture when 1080i is selected, try changing the resolution to 720p, 1080p etc. until the resolution of the NSW500 is compatible with the TV resolution.

OPERATION

IR remote control operation mode



- **AV1** : Cycles through Composite 1, S-Video 1, Component 1
- **AV2** : Cycles through Composite 2, S-Video 2, Component 2
- ⏻ : Power ON/OFF
- **VGA** : Selects VGA input
- **HDMI** : Selects HDMI input
- **RES.** : Cycles through the resolution settings 480P, 720P, 1080i, 1080P. * If the picture does not appear on the screen, please see " **Setting the resolution**".
- **OSD** : On Screen Display information. Shows Input source and output resolution information.
- **Scal.** : Aspect ratio information display.
- **MENU** : Displays Brightness, Contrast, Saturation, Hue, and Sharpness menu adjustments.
  - Press the MENU button, a menu will appear on the TV screen for setting adjustments.
  - Press the DOWN ▼ button to enter the setting. The selected item will be highlighted.
  - Use UP ▲ and DOWN ▼ buttons to select different items, and use the LEFT ◀ and RIGHT ▶ buttons to adjust the settings. The preset value is 50; the setting range is 0 to 100.
- **MUTE** : Press the MUTE button to mute the audio output.
- **RESET** : System Reset. Press the RESET button and the system will return to its original settings.
- **P.M** : Picture Mode. Press **P.M** for picture mode selection. Three picture modes are available to choose from; **Clear**, **Normal**, and **Dark**.
- **N.R** : Noise Reduction. Press **N.R** for noise reduction.
- **Aspect** : Press "Aspect" key to transfer 4:3 aspect ratio to 16:9 aspect ratio.
  -When the Aspect Ratio of the original input signal is 16:9, only the 16:9 aspect ratio will be shown.
  -The VGA input does not support Aspect Ratio adjustment.

Note: The LEFT and RIGHT buttons on the remote control can be used for VOLUME CONTROL Press the LEFT ◀ button to turn DOWN the volume. Press the RIGHT ◀ button to turn UP the volume.

TROUBLESHOOTING

Before following the troubleshooting guide below please make sure that your Selector Switch and attached equipment (HD source and display) are all properly connected switched on and not in Standby Mode.

No image	• Check that all the connections are correct and secure • Check the HDMI lead is undamaged and is plugged into the correct socket • Check that the correct HDMI output has been selected from the HD device's menu and that the HDMI lead is plugged into the correct output socket • Check that the correct HDMI input has been selected from the TV menu and that the HDMI lead is plugged into the input selected
Image without sound	• Check that all the connections are correct and secure • Check that the cable supports video transmission • Check that the cable is undamaged • Reset the NSW500
NSW500 does not respond to remote or manual control	• Disconnect the power supply for a few seconds. This will reset the NSW500.
Power LED OFF	• Check that the power adaptor is connected to an AC power outlet and that the smaller end is connected to the DC 5V input on the back of the NSW500.
Resolution doesn't appear in 1080p	• Make sure that your connected devices support 1080p. • Make sure that your displays are set to support 1080p.
Image doesn't appear in 1080i ("i" for interlaced scan)	• LCD or other flat panel TVs do not support "interlaced" video signal as CRT TV does. When up-scaling the video signal to 1080i, some televisions may not support the interlaced video format that is produced by the NSW500. If 1080i is not compatible with your TV, please change the resolution to 720p, 1080p, etc. to match the resolution that the TV supports.

For further questions or inquires, please contact **NYRIUS** customer support at:
1-800-663-5954 or email **support@NYRIUS.com**

SPECIFICATIONS

INPUT PORT:	
PORT 1 HDMI	HDMI Receiver (Type A 19-pin female)
PORT 2 HDMI	HDMI Receiver (Type A 19-pin female)
PORT 3 (Component+S-video+Composite)/ RL	Analog Video + Audio (RCA Type)
PORT 4 (Component+S-video+Composite)/ RL	Analog Video + Audio (RCA Type)
PORT 5 VGA	Analog VGA (D-SUB Type)
PORT 6 VGA	Analog VGA (D-SUB Type)
HDMI INPUT:	
Operation pixel frequency range	25~225MHz (HDMI input each color 10bit)
HDCP support	HDCP Compliant (for HDMI input)
HDMI standard	HDMI 1.3
OUTPUT PORT:	
PORT 1 HDMI	HDMI Transmitter (Type A 19-pin female)
Resolution	Up-scaling to 1080p / 60Hz (25~165MHz)
HDMI digital audio format	2 channel audio with compressed 48kHz
POWER:	
Remote control or Toggle Button	38KHz Carrier Frequency Remote Control
Power Supply	DC Input 5V / 4A Adapter

FCC STATEMENT

This device complies with part 15 of the FCC rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.
This class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

WARNING: This equipment has been tested and is found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna
- Increase the separation between the equipment and receiver
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help

WARNING: Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance with the FCC Rules could void the user's authority to operate this equipment.

IMPORTANT SAFETY INFORMATION





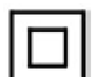
CAUTION: TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK, DO NOT REMOVE COVER (OR BACK). NO USER-SERVICEABLE PARTS INSIDE. REFER SERVICING TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL.



The lightning flash with arrowhead symbol, within an equilateral triangle is intended to alert the user to the presence of uninsulated dangerous voltage within the product's enclosure that may be of sufficient magnitude to constitute a risk of electric shock.



The exclamation point within an equilateral triangle is intended to alert the user to the presence of important operating and maintenance (servicing) instructions in the literature accompanying the appliance.



This symbol means that this unit is double insulated. An earth or ground connection is not required.

1. Read all instructions.
2. Keep these instructions.
3. Heed all warnings.
4. Follow all instructions.
5. Do not use this apparatus near water.
6. Clean only with a dry cloth.
7. Do not block any ventilation openings. Install in accordance with the manufacturer's instructions.
8. Do not install near any heat sources such as radiators, heat registers, stoves, or other apparatus (including amplifiers) that produce heat.
9. Do not defeat the safety purpose of the polarized or grounding-type plug. A polarized plug has two blades with one wider than the other. A grounding type plug has two blades and a third grounding prong. The wide blade or the third prong are provided for your safety. If the provided plug does not fit into your outlet, consult an electrician for replacement of the obsolete outlet.
10. Protect the power cord from being walked on or pinched particularily at plugs, convenience receptacles, and the point where they exit from the apparatus.
11. Only use attachments/accessories specified by the manufacturer.
12. Use only with cart, stand, tripod, bracket, or table specified by the manufacturer, or sold with the apparatus. When a cart is used, use caution when moving the cart/apparatus combination to avoid injury from tip-over.



13. Unplug this apparatus during lightning storms or when unused for long periods of time.
14. Refer all servicing to qualified service personnel. Servicing is required when the apparatus has been damaged in any way, such as power-supply cord or plug is damaged. Liquid has been spilled or objects have fallen into the apparatus, the apparatus has been exposed to rain or moisture, does not operate normally, or has been dropped.
15. Apparatus shall not be exposed to dripping or splashing, and that not objects filled with liquids, such as vases, shall be placed on the apparatus.
16. The battery shall not be exposed to excessive heat such as sunshine, fire or the like.
17. The MAINS plug is used as the disconnect device, which shall remain readily operable.
18. The apparatus shall be connected to a MAINS socket outlet with a protective earthing connection.
19. WARNING: To reduce the risk of fire or electric shock, do not expose this apparatus to rain or moisture.

NYRIUS® WARRANTY

Thank you for choosing NYRIUS® Consumer Electronics Products!

NYRIUS gives the following express warranty to the original consumer purchaser or gift recipient for this NYRIUS product, when shipped in its original container and sold or distributed by NYRIUS or by an Authorized NYRIUS Dealer: NYRIUS warrants that this product is free, under normal use and maintenance, from any defects in material and workmanship. If any such defects should be found in this product within the applicable warranty period, NYRIUS shall, at its option, repair or replace the product as specified herein. Replacement parts furnished in connection with this warranty shall be warranted for a period equal to the unexpired portion of the original equipment warranty.

This warranty shall not apply to:

A. Any defects caused or repairs required as a result of abusive operation, negligence, accident, improper installation or inappropriate use as outlined in the owner's manual.
B. Any NYRIUS product tampered with, modified, adjusted or repaired by any party other than NYRIUS or NYRIUS's Authorized Service Centres.
C. Damage caused or repairs required as a result of the use with items not specified or approved by NYRIUS including but not limited to head cleaning tapes and chemical cleaning agents.
D. Any replacement of accessories, glassware, consumable or peripheral items required through normal use of the product including but not limited to earphones, remote controls, AC adapters, batteries, stylus, trays, filters, cables, paper, cabinet, cabinet parts, knobs, buttons, baskets, stands and shelves.
E. Any cosmetic damage to the surface or exterior that has been defaced or caused by normal wear and tear.
F. Any damage caused by external or environmental conditions, including but not limited to transmission line/power line voltage or liquid spillage.
G. Any product received without appropriate model, serial number and CSA /cUL /cULus /cETL /cETLus markings.
H. Any products used for rental or commercial purposes.
I. Any installation, setup and/or programming charges.

Should this NYRIUS product fail to operate during the warranty period, warranty service may be obtained upon delivery of the NYRIUS product together with proof of purchase and a copy of this LIMITED WARRANTY statement to an Authorized NYRIUS Service Centre. In-home warranty service may be provided at NYRIUS discretion on any NYRIUS television with the screen size of 40" or larger. This warranty constitutes the entire express warranty granted by NYRIUS and no other dealer, service centre or their agent or employee is authorized to extend, enlarge or transfer this warranty on behalf of NYRIUS. To the extent the law permits, NYRIUS disclaims any and all liability for direct or indirect damages or losses or for any incidental, special or consequential damages or loss of profits resulting from a defect in material or workmanship relating to the product, including damages for the loss of time or use of this NYRIUS product or the loss of information. The purchaser will be responsible for any removal, reinstallation, transportation and insurance costs incurred. Correction of defects, in the manner and period of time described herein, constitute complete fulfillment of all obligations and responsibilities of NYRIUS Electronics to the purchaser with respect to the product and shall constitute full satisfaction of all claims, whether based on contract, negligence, strict liability or otherwise.

1 YEAR PARTS & LABOUR WARRANTY PERIODS

TO OBTAIN THE NAME AND ADDRESS OF THE NEAREST AUTHORIZED NYRIUS SERVICE CENTRE OR FOR MORE INFORMATION ON THIS WARRANTY

- **Contact** NYRIUS **Support by Email: support@NYRIUS.com**
- Visit www.NYRIUS.com
- Mail your inquiry to:
  NYRIUS Customer Service, 4080 Montrose Road, Niagara Falls, ON L2H 1J9
- Call toll free 1-800-663-5954

GARANTIE NYRIUS®

Merci d'avoir choisi un produit électronique grand public NYRIUS!

NYRIUS accorde la garantie expresse suivante à l'acheteur original de cet appareil NYRIUS ou à la personne qui l'a reçu en cadeau, pourvu qu'il ait été expédié et vendu ou distribué par NYRIUS ou un détaillant NYRIUS autorisé dans son emballage original. NYRIUS garantit que cet appareil est exempt de tout défaut de matériau et de fabrication dans des conditions d'utilisation et d'entretien normales. Si un défaut est décelé dans ce produit pendant la période de cette garantie, NYRIUS s'engage à le réparer ou, le cas échéant et à son entière discrétion, le remplacer. Les pièces de rechange qui sont fournis dans l'exécution de cette garantie sont aussi couvertes par la garantie pendant une période égale à la portion non échue de la garantie originale de l'appareil.

Cette garantie ne couvre pas :

A. Les défectuosités ni les réparations résultant d'un usage abusif, d'une négligence, d'un accident ou d'une installation inadéquate ou un usage inapproprié selon les directives fournies dans le guide d'utilisation accompagnant l'appareil.
B. Les appareils de marque NYRIUS trafiqués, modifiés, réglés, ajustés ou réparés par une entité autre que NYRIUS ou un centre de réparation autorisé par NYRIUS.
C. Les dommages causés ni les réparations requises à l'appareil résultant de son usage avec des composantes ou accessoires non recommandés ni approuvés par NYRIUS incluant, sans en exclure d'autres, les cassettes et/ou produits chimiques de nettoyage.
D. Le remplacement d'accessoires ou de pièces de verre, consommables ou des éléments périphériques nécessaires à une utilisation normale du produit, y compris mais pas limité aux écouteurs, télécommandes, adaptateurs CA, piles, pointes de lecture, stylets, plateaux, filtres, câbles, papier, boîtier, composantes de boîtiers, boutons, paniers, supports et tablettes.
E. Tout dommage apparent à la surface ou au boîtier extérieur de l'appareil et attribuable à la détérioration ou à l'usure résultant d'un usage normal.
F. Tout dommage causé par des conditions externes ou environnementales, y compris mais pas limité aux lignes de transmission ou de transport d'énergie ou le renversement de liquide.
G. Tout appareil ne portant pas les identifications appropriées quant aux numéros de modèle et de série ni les étiquettes et attestations de l'ACNOR, de l'ULC, de l'ULI, de l'ETL au Canada et aux États-Unis.
H. Tout appareil utilisé à des fins commerciales ou de location.
I. Tous les frais d'installation, d'ajustement et/ou de programmation.

Si cet appareil de marque NYRIUS devient défectueux au cours de la période de garantie, une réparation peut être obtenue, conformément aux termes de cette garantie, en présentant cet appareil NYRIUS avec la preuve d'achat originale et une copie de cette GARANTIE LIMITÉE à un centre de service autorisé par NYRIUS. Le service à domicile est effectué, à la discrétion de NYRIUS, aux téléviseurs de marque NYRIUS dotés d'un écran de 40 pouces et plus. Cette garantie constitue la garantie expresse entière accordée par NYRIUS et aucun autre détaillant, centre de service ni leur agent ou employé est autorisé à prolonger, étendre ou transférer cette garantie au nom de NYRIUS. Dans la mesure où la loi le permet, NYRIUS désavoue toute responsabilité pour des dommages ou pertes directs et indirects, tous dommages accessoires, particuliers ou consécutifs ou perte de profits résultant d'un défaut de matériel ou de fabrication de cet appareil, incluant les dommages attribuables à la perte de temps ou perte de l'utilisation de cet appareil NYRIUS ou de la perte de données. Il incombe à l'acheteur de défrayer les coûts encourus pour l'enlèvement, la réinstallation, le transport et l'assurance de cet appareil. La correction de toute défectuosité, de la manière et dans les délais indiqués dans la présente, constitue l'exécution complète de toutes les obligations et les responsabilités contractés par NYRIUS envers l'acheteur à l'égard du produit et constituera un acquittement complet de toutes les réclamations contractuelles ou attribuables à la négligence, et la responsabilité absolue ou autre.

GARANTIE D'UN ANS POUR LES PIÈCES ET LA MAIN D'OEUVRE

POUR OBTENIR LE NOM ET L'ADRESSE DU CENTRE DE SERVICE NYRIUS AUTORISÉ LE PLUS PRÈS DE CHEZ VOUS OU POUR PLUS DE RENSEIGNEMENTS SUR CETTE GARANTIE :

- **Contactez le service de soutient NYRIUS par courriel: support@ NYRIUS.com**
- Visitez www.NYRIUS.com
- Postez votre demande à:
  Service à la clientèle NYRIUS, 4080 Montrose Road, Niagara Falls, ON L2H 1J9
- Composez le numéro sans frais : 1-800-663-5954

CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES



ATTENTION
RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE
NE PAS OUVRIR



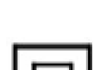
ATTENTION: POUR RÉDUIRE LE RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE, NE RETIREZ PAS LE PANNEAU ARRIÈRE. AUCUNE PIÈCE RÉPARABLE PAR L'UTILISATEUR. VEUILLEZ CONSULTER LE PERSONNEL DE SERVICE QUALIFIÉ.



Le symbole représentant un éclair dans un triangle équilatéral a pour but d'avertir l'utilisateur du danger présenté par des pièces non isolées à l'intérieur de l'appareil et dont la tension est suffisante pour provoquer des décharges électriques dangereuses.



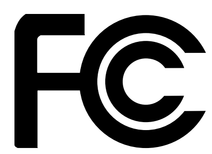
Le point d'exclamation dans un triangle équilatéral a pour but d'avertir l'utilisateur que des instructions importantes relatives à l'utilisation et à l'entretien se trouvent dans le manuel accompagnant l'appareil.



Ce symbole signifie que cet appareil est à double isolation. Une connexion à la terre ou le sol n'est pas nécessaire.

1. Lisez ces consignes.
2. Gardez ces consignes.
3. Respectez tous les avertissements.
4. Suivez toutes les consignes applicables.
5. N'utilisez pas cet appareil près de l'eau.
6. Nettoyez uniquement à l'aide d'un chiffon sec.
7. N'obstruez jamais les orifices d'aération de l'appareil et installez-le en conformité avec les instructions du fabricant.
8. N'installez pas l'appareil à proximité d'une source de chaleur telle que radiateurs, registres de chaleur, poêles ou autre appareil (y compris les amplificateurs) qui produisent de la chaleur.
9. N'allez pas à l'encontre de l'objectif de sécurité de la fiche polarisée ou avec mise à la terre. Une fiche polarisée a deux lames, une étant plus large que l'autre. Une fiche avec mise à la terre a deux lames et une troisième broche de terre. La lame large ou la troisième broche est destinée à vous protéger. Si la fiche fournie ne s'insère pas dans votre prise, contactez un électricien pour faire remplacer la prise désuète.
10. Empêchez le cordon d'être piétiné ou pincé, surtout aux fiches, prises de courant, et au point de leur sortie de l'appareil.
11. Utilisez uniquement les accessoires précisés par le fabricant.
12. N'utilisez cet appareil qu'avec un chariot, un socle, un trépied, une console ou une table conçu pour supporter le poids et la taille de l'appareil. Si vous utilisez un chariot, manoeuvrez avec précaution l'ensemble chariot/appareil pour éviter toute blessure résultant d'un basculement.
13. Débranchez cet appareil durant des orages électriques ou lorsqu'il n'est pas utilisé pendant des périodes prolongées.
14. Confiez toutes les réparations de cet appareil à du personnel qualifié. Une réparation peut êt ue l'appareil a été endommagé de quelque manière que ce soit, tel qu'un cordon ou une fiche endommage, du liquide déversé ou des objets tombés dans l'appareil, l'appareil a été exposé à la pluie ou a l'humidité, un appareil qui ne fonctionne pas normalement ou qui est tombé.
15. L'appareil ne doit pas être exposé à des égouttements d'eau ou des éclaboussures, et de plus aucun objet rempli de liquide, tel que des vases, ne doit être placé sur l'appareil.
16. Les piles ne doivent pas être exposées à une chaleur excessive telle que le soleil, le feu ou d'autres choses semblables.
17. La prise secteur est utilisée comme dispositif de déconnexion et doit rester facilement accessible.
18. L'appareil doit être raccordé à une prise secteur avec une prise de terre.
19. AVERTISSEMENT: Pour réduire le risque d'incendie ou de choc électrique, n'exposez pas cet appareil à la pluie ou l'humidité.

DÉCLARATION DE LA FCC



Cet appareil répond aux normes prescrites au chapitre 15 des règles édictées par la FCC. Son fonctionnement est assujetti aux deux conditions suivantes: (1) cet appareil ne doit en aucun cas être la source d'interférence préjudiciable, et (2) il doit pouvoir fonctionner normalement en dépit de l'interférence auquel il pourrait être soumis.
Cet appareil numérique de classe B est conforme à la norme Canadienne ICES-003.

AVERTISSEMENT: Cette unité a été testée et il a été déterminé qu'elle se conforme aux normes stipulées par l'article 15 des règlements de la FCC pour un appareil numérique de catégorie B. Ces normes sont établies afin d'offrir une protection raisonnable contre toute possibilité de brouillage préjudiciable dans une installation résidentielle. Cette unité produit, utilise et peut émettre une énergie radioélectrique, et si elle n'est pas installée et utilisée conformément aux instructions, pourrait causer un brouillage préjudiciable à la radiocommunication. Il est toutefois impossible de garantir qu'il n'y aura pas de brouillage préjudiciable dans une installation donnée. Si cette unité cause un brouillage préjudiciable à la réception radio ou télévisuelle, ce qui peut être déterminé en activant ou désactivant l'appareil, l'utilisateur est encouragé à tenter de corriger le brouillage en prenant l'une ou plusieurs des mesures proposées suivantes :

- Réorienter ou déplacer l'antenne de réception
- Augmenter la distance entre l'appareil et le récepteur
- Branchez l'appareil dans une prise de courant CA différente de celle utilisée par le récepteur
- Consulter le revendeur ou un technicien spécialisé dans le service des radios/téléviseurs pour obtenir de l'aide.

AVERTISSEMENT: Tout changement ou toute modification n'étant pas autorisée de façon explicite par l'organisme responsable de la conformité aux règles de la FCC est en droit de refuser l'autorisation de l'utilisateur à utiliser ce produit.

SPÉCIFICATIONS

PORT D'ENTRÉE:	
PORT HDMI 1	Récepteur HDMI (type A femelle à 19 broches)
PORT HDMI 2	Récepteur HDMI (type A femelle à 19 broches)
PORT 3 (Composante+S-video+Composite)/ DG	Vidéo analogique + Audio (Type RCA)
PORT 4 (Composante+S-video+Composite)/ DG	Vidéo analogique + Audio (Type RCA)
PORT VGA 5	VGA analogique (Type D-SUB)
PORT VGA 6	VGA analogique (Type D-SUB)
ENTRÉE HDMI:	
Bande passante de fonctionnement de pixel	25~225MHz (Entrée HDMI chaque couleur 10 bits)
Conformité HDCP	Oui (pour entrée HDMI)
HDMI standard	HDMI 1.3
PORT DE SORTIE:	
PORT 1 HDMI	Émetteur HDMI (type A femelle à 19 broches)
Résolution	Conversion ascendante à 1080p/60Hz (25~165MHz)
Format audio numérique HDMI	2 canaux audio avec 48kHz comprimé
ALIMENTATION:	
Télécommande ou Bouton à bascule	Télécommande à fréquence porteuse 38KHz
Alimentation	Alimentation CC 5V / Adaptateur 4A

DÉPANNAGE

Avant de suivre le guide de dépannage ci-dessous, veuillez assurer que votre commutateur de sélection et tout équipement relié (source HD et affichage) sont tous correctement connecté, allimenté et pas en mode veille.

Aucune image	• Vérifiez que toutes les connexions sont correctes et fixée solidement • Vérifiez que le câble HDMI n'est pas endommagé et qu'il est branché à la bonne prise • Vérifiez que la sortie HDMI correcte a été sélectionnée dans le menu du périphérique HD et que le câble HDMI est branché à la bonne prise de sortie • Vérifiez que la bonne entrée HDMI a été choisie dans le menu du téléviseur et que le câble HDMI est branché à la prise d'entrée sélectionnée
Image mais pas de son	• Vérifiez que toutes les connexions sont correctes et fixée solidement • Vérifiez que le câble supporte la transmission vidéo • Vérifiez que le câble n'est pas endommagé • Réinitialisez le NSW500
NSW500 ne répond pas à la télécommande ou à la commande manuelle	• Débranchez l'alimentation pour quelques secondes. Cela réinitialisera le NSW500.
DEL d'alimentation est éteint	• Vérifiez que l'adaptateur est branché à une prise d'alimentation et que le plus petit bout est reliée à l'entrée DC 5V à l'arrière du NSW500.
La résolution n' apparaît pas en 1080p	• Assurez-vous que vos appareils connectés supportent du 1080p. • Assurez-vous que vos affichages sont réglés pour soutenir du 1080p.
L'image ne s'affiche pas en 1080i ("i" indique balayage entrelacé)	• Les téléviseurs ACL ou d'autres téléviseurs à écran plat ne supportent pas un signal vidéo "entrelacé" comme les téléviseurs TRC. Lors d'une mise à l'échelle du signal vidéo en 1080i, certains téléviseurs peuvent ne pas supporter le format vidéo entrelacée qui est produite par le NSW500. Si le format 1080i n'est pas compatible avec votre téléviseur, veuillez changer la résolution à 720p, 1080p, etc. pour correspondre à la résolution que le téléviseur accepte.

Pour toutes questions ou demandes de renseignements, veuillez contacter le soutien à la clientèle **NYRIUS** au: **1-800-663-5954** ou par courriel à **support@NYRIUS.com**

Commande par télécommande IR



- **AV1** : Choix de Composite 1, S-Video 1, Composante 1
- **AV2** : Choix de Composite 2, S-Video 2, Composante 2
- : Bouton ON/OFF (marche/arrêt)
- **VGA** : Sélectionne l'entrée VGA
- **HDMI** : Sélectionne l'entrée HDMI
- **RES.** : Sélections de paramètres de résolution 480P, 720P, 1080i, 1080P. * Si l'image n'apparaît pas sur l'écran, veuillez aller à la section « **Régler la résolution** ».
- **OSD** : Informations d'affichage à l'écran. Affiche la source d'entrée et les informations de résolution de sortie.
- **Scal.** : Affichage du rapport largeur/longueur.
- **MENU** : Affiche les réglages de la luminosité, le contraste, la saturation, la tonalité, la netteté.
  - Appuyez sur le bouton MENU, un menu apparaîtra sur l'écran du téléviseur pour régler les ajustements.
  - Appuyez sur le bouton DOWN ▼ pour entrer le réglage. Votre choix sera en surbrillance.
  - Utilisez les touches directionnelles ▲ et ▼ pour choisir différents réglages, et les touches ▶ et ◀ pour faire des ajustements. La valeur préréglé est 50; la gamme du réglage est de 0 à 100.
- **MUTE** : Appuyez la touche discrétion pour couper le son de la sortie audio.
- **RESET** : Réinitialisation du système. Appuyez sur le bouton RESET et le système revient à ses paramètres d'origine.
- **P.M** : Mode Image. Appuyez sur la touche **P.M** pour les sélections en mode d'image. Trois choix de modes d'images sont disponibles; **Clair**, **Normal**, et **Foncé**.
- **N.R** : Réduction du bruit. Appuyez sur **N.R** pour la réduction du bruit.
- **Aspect** : Appuyez sur la touche « Aspect » pour le transfert de format 4:3 au format 16:9.
  - Lorsque le rapport largeur/longueur du signal d'entrée original est 16:9, seulement le format 16:9 apparaîtra.
  - L'entrée VGA ne supporte pas l'ajustement du rapport largeur/longueur.

REMARQUE: Les boutons ◀ et ▶ sur la télécommande peuvent être utilisés pour régler le volume. Appuyez sur le bouton GAUCHE ◀ pour baisser le volume. Appuyez sur le bouton DROITE ▶ pour augmenter le volume.

Commande manuelle

- Sur le panneau avant de l'appareil, appuyez sur le bouton **POWER** pour mettre l'appareil sous tension. La DEL sera illuminée pour indiquer que le NSW500 n'est plus en mode veille.
- Sur le panneau avant de l'appareil, appuyez sur le bouton **POWER** pour mettre l'appareil hors tension. La DEL s'éteindra pour indiquer que le NSW500 est maintenant en mode veille.

1. Appuyez sur la touche qui correspond à la source d'entrée. Une fois que vous avez fait votre sélection, la touche correspondante s'allume pour indiquer quel dispositif est connecté au NSW500.
2. Appuyez sur la touche **AV1** pour choisir l'**ENTRÉE VIDÉO ANALOGIQUE**, un choix entre composite 1, S-vidéo 1, et la composante 1.
3. Appuyez sur la touche **AV2** pour choisir l'**ENTRÉE VIDÉO ANALOGIQUE**, un choix entre composite 2, S-vidéo 2, et la composante 2.
4. Appuyez sur la touche **VGA1** pour choisir l'**ENTRÉE VIDÉO VGA 1**.
5. Appuyez sur la touche **VGA2** pour choisir l'**ENTRÉE VIDÉO VGA 2**.
6. Appuyez sur la touche **HDMI1** pour choisir l'**ENTRÉE HDMI 1**.
7. Appuyez sur la touche **HDMI2** pour choisir l'**ENTRÉE HDMI 2**.

Régler la résolution

- Les paramètres de la résolution sont: 480P, 720P, 1080i, 1080P.
- Utilisez la touche « RESOLUTION » sur le panneau avant du NSW500 pour régler la résolution de sortie. Chaque fois que vous appuyez sur la touche, il fera un cycle d'une résolution différente.
- Si l'image n'apparaît pas sur l'écran, il est possible que le téléviseur ne soutien pas la résolution sélectionnée. Veuillez essayer une différente résolution, Par exemple, si la télé n'a aucune image lorsque 1080i est sélectionné, essayez de changer la résolution à 720p, 1080p, etc. jusqu'à ce que la résolution du NSW500 soit compatible avec la résolution du téléviseur.

CONNECTION

RÉSOLUTIONS

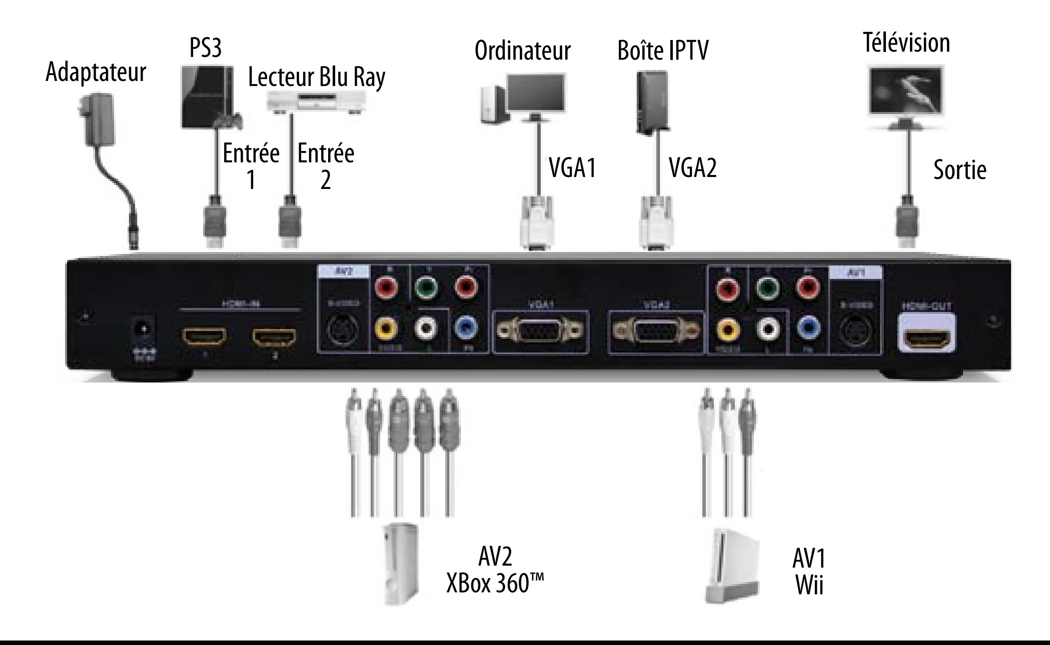
- **ENTRÉE VGA**: 640×480(60/72/75 Hz), 800×600(60/72/75 Hz), 1024×768(60/70/75 Hz), 1280×768(60 Hz),1280×960(60 Hz), 1280×1024(60/75 Hz), 1400×1050(60 Hz), 1440×900(60 Hz), 1360×768(60 Hz), 1920×1080(60 Hz), DOS720×400(70 Hz), MAC640×480(67 Hz), MAC832×624(75), MAC1024×768(75 Hz)
- **ENTRÉE HDMI**: 480i, 480p, 576i, 576p, 720p (50/60 Hz), 1080i (50/60 Hz), 1080p (50/60 Hz); 640×480 (60 Hz), 800×600 (60 Hz), 1024×768 (60 Hz), 1280×720 (60 Hz), 1280×1024 (60 Hz), 1920×1080 (60 Hz)
- **ENTRÉE YPbPr**: 480i, 480p, 576i, 576p, 720p(50/60 Hz), 1080i(50/60 Hz), 1080p(50/60 Hz)
- **AV/S-VIDEO**: NTSC, PAL
- **SORTIE HDMI**: 480p (60 Hz), 720p (60 Hz), 1080i (60 Hz),1080p (60 Hz)

IMPORTANT

- ***Consécutif aux différentes résolutions de périphériques d'entrée VGA, vous pouvez éprouver quelques difficultés à visualiser l'image à l'écran. Si vous ne pouvez pas voir une image, s'il vous plaît essayez avec une différente résolution VGA.***
- ***Si l'image n'apparaît pas en plein écran ou si l'image semble plus grande que l'écran lorsque vous utilisez les entrées VGA, vous pouvez utiliser la fonction « Auto Frame » ou « Full TV » de votre téléviseur ou de votre écran pour ajuster l'image (si le paramètre est disponible).***
- ***Le NSW500 est conçu principalement pour la mise à l'échelle du signal de sortie HDMI 480p, 720p et 1080p. La fonction de 1080i est une sous-fonction simulée. Les utilisateurs sont fortement recommandé d'utiliser la mise à l'échelle 720p et 1080p pour éviter un problème de compatibilité entre le téléviseur et le NSW500.***
- ***Le NSW500 est conçu pour appuyer les résolutions d'entrée énumérés ci-dessus cependant vous pourriez rencontrer certains problèmes de compatibilité à cause du nombre de sources et de dispositifs d'affichage. Dans ce cas, veuillez essayer d'utiliser une résolution d'entrée différente.***

AVERTISSEMENT: Ne retirez pas les périphériques connectés de leurs positions une fois qu'ils sont connectés au Commutateur de sélection 1080p à 6 entrées NSW500.

CONFIGURATION



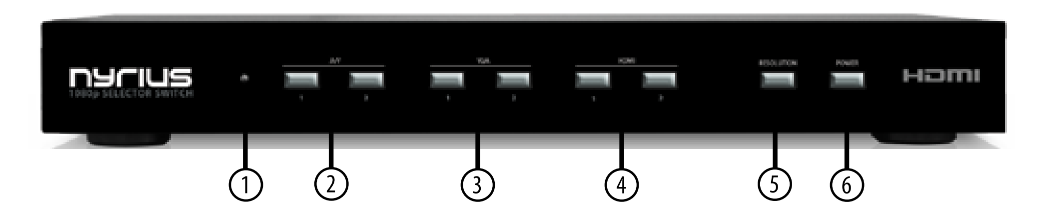
CONNEXION

Connexion de vos dispositifs

1. Branchez le câble HDMI de votre écran (moniteur ou téléviseur) à la sortie HDMI-OUT à l'arrière du NSW500.
2. Connectez les sources d'entrée aux ports d'entrée à l'arrière du NSW500. Vous pouvez connecter deux sources HDMI aux entrées HDMI, 2 sources VGA aux entrées VGA et 2 sources analogiques aux entrées analogiques.
3. Branchez l'adaptateur à une prise de courant et le plus petit bout dans l'entrée 5V DC à l'arrière du NSW500.
4. Alimentez l'appareil source que vous allez utiliser.
5. Appuyez sur le bouton POWER sur le panneau avant du NSW500. La DEL indiquant le pouvoir serait illuminée.
6. Vérifiez l'indicateur d'entrée DEL sur le panneau avant du NSW500. Appuyez sur le bouton correspondant à la source d'entrée pour sélectionner la source d'entrée. Par exemple, si vous avez un appareil connecté à la prise d'entrée HDMI-IN « 1 », appuyez sur la touche « 1 » dans la section HDMI sur le panneau avant du NSW500.
7. Utilisez la touche « RESOLUTION » pour régler la résolution.
8. Utilisez la télécommande IR pour plus de fonctions.

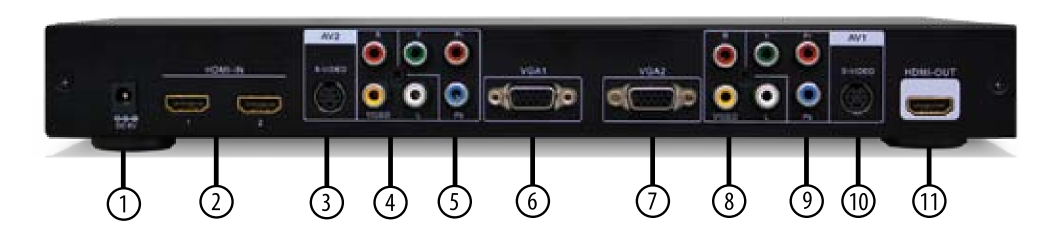
TOUCHES ET CONNEXIONS

PANNEAU AVANT



1. **Capteur IR** - à utiliser avec la télécommande IR
2. **AV1/AV2**- sélectionne l'entrée vidéo analogique
3. **VGA1/VGA2-** sélectionne l'entrée VGA
4. **HDMI1/HDMI2**- sélectionne l'entrée HDMI
5. **RES.-** sélectionne le réglage de la résolution
6. **POWER-** MARCHE/ARRÊT/MODE VEILLE

PANNEAU ARRIÈRE



1. **Entrée DC 5V** - Branchez l'adaptateur secteur
2. **HDMI-IN 1/2 -** Connectez 2 sources HDMI
3. **S-VIDEO -** Connectez une source S-Vidéo
4. **VIDEO L/R -** Connectez une source composite
5. **Entrée YPbPr -** Connectez une source composante
6. **VGA1 -** Connectez une source VGA
7. **VGA2 -** Connectez une source VGA
8. **VIDEO L/R -** Connectez une source composite
9. **Entrée YPbPr -** Connectez une source composante
10. **S-VIDEO -** Connectez une source S-Vidéo
11. **HDMI-OUT -** Branchez le câble HDMI de votre écran (moniteur ou télé)

TABLE DES MATIÈRES

CE QUI EST INCLUS

- Commutateur de sélection 1080p à 6 entrées
- Adaptateur DC 5V
- Télécommande IR
- Guide d'utilisation
- Garantie d'un an
- Soutien à la clientèle en direct pour la vie

DISPOSITIFS

- Convertir l'audio analogique et signal vidéo à un signal numérique HDMI et basculer entre 6 sources, dont 2 HDMI, 2 entrées analogiques (composite, composante ou S-Vidéo) et 2 VGA.
- Augmenter la capacité des entrées audio/vidéo de votre cinéma maison.
- Élimine les connexions de câbles compliqué - plus besoin de déconnecter les câbles à chaque fois que vous changez de source.
- Supporte la mise à l'échelle jusqu'à 1080p de résolution
- Télécommande IR et commande manuelle
- Connecteurs plaqués or



GUIDE DE L’UTILISATEUR

Commutateur de sélection 1080p à 6 entrées
avec HDMI, VGA, composante, composite et S-Vidéo

NSW500



www.NYRIUS.com

Merci d’avoir fait l’achat de cet appareil Nyrius. S’il vous plaît lisez ce manuel attentivement avant d’utiliser le produit pour vous assurer de l’utiliser correctement. Conservez ce guide dans un endroit sûr afin de pouvoir vous y référer au besoin.